

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 02.01.2024 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-5/23

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 20. Oktober 2021**

**Nummer:
Z-8.1-999**

Antragsteller:

Tobler AG
Langenhagstraße 48-52
9424 RHEINECK
SCHWEIZ

Geltungsdauer

vom: **2. Januar 2024**
bis: **20. Oktober 2026**

Gegenstand des Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 65"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-999 vom 20. Oktober 2021, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 20. September 2022 und vom 24. März 2023.

Dieser Bescheid umfasst fünf Seiten und zwölf Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 65"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.66m	150a	---
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.32m	151a	---

b) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 65"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.18m	156	---
Einzelpfosten Stahl 100 cm	157	---
Geländerpfosten L Stahl 74 x 100 cm	158	---
Geländer Stahl 0.74m – 3.00m	159	---
Stirnabschlussgeländer Stahl 0.74m	160	---
Treppengeländer Alu 2.50m – 3.00m x 2.00m	161	---
Bordbrett Holz 0.74m – 3.00m x 0.15m	162	---
Stirnbordbrett Holz 0.74m – 3.00m x 0.15m	163	---
Konsolensicherung Stahl 74 cm	164	---
Konsolenstrebe Stahl mit Schraubkupplung 2.00m	165	---

c) Abschnitt 2.1.2.3 wird neu eingefügt:

2.1.2.3 Vollholz

Das Vollholz für die Bordbretter muss mindestens der Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1:2012-06 entsprechen oder eine Mindestfestigkeit der Klasse C 24 nach DIN EN 338:2016-07 aufweisen.

d) Abschnitt 2.1.2.4 wird neu eingefügt:

2.1.2.4 Halbkupplungen

Für die Halbkupplungen sind Halbkupplungen mit Schraubverschluss der Klasse B nach DIN EN 74-2:2022-09 zu verwenden.

Bei Verwendung von Halbkupplungen nach DIN EN 74-2:2009-01 ist im Zulassungsverfahren jedoch eine Bruchkraft von $F_{fc} = 30 \text{ kN}$ entsprechend den Regelungen nach DIN EN 74-2:2009-01 nachzuweisen und zu überwachen.

e) Abschnitt 2.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.2.1 Herstellung

Bezüglich der Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 gilt DIN EN 17293:2020-07, sofern in diesem Bescheid nicht anders geregelt.

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach diesem Bescheid herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Für Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-2:2018-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat ¹ mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2019-07 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat ¹ mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

Betriebe, die geleimte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Betrieb mindestens eine Bescheinigung C1 nach DIN 1052-10:2012-05 vorliegt.

f) Abschnitt 2.3.3 wird im Bereich der durchzuführenden Prüfungen wie folgt ergänzt:

- Überprüfung des Vorhandenseins der für die Herstellung der Gerüstbauteile erforderlichen Schweißanweisungen (WPS) und der zugehörigen Qualifizierungsberichte (WPQR)

g) Der erste Absatz im Abschnitt 3.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Für den Entwurf und die Bemessung der Gerüste, soweit in diesem Bescheid oder in den Beratungsergebnissen des "SVA Gerüste" nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"², DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"³ zu beachten.

h) Tabelle 3 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.66m	150a	3,0	≤ 4
		2,5	≤ 5
		≤ 2,0	≤ 6
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.32m	151a	3,00	≤ 5
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.18m	156	≤ 2,50	≤ 6

¹ Als gleichwertig zum Schweißzertifikat darf ein Zertifikat nach DIN EN ISO 3834-3 gelten, sofern dort im Anwendungsbereich explizit DIN EN 1090-2 oder DIN EN 1090-3 i.V.m. der EXC 2 genannt wird und das im Übrigen den gestellten Anforderungen entspricht.

² siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff

³ Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

i) **Tabelle 4 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

Tabelle 4: Beläge für die Verwendung im Fanggerüst

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.66m	150a
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.32m	151a
Belag Alu 0.74m – 3.00m x 0.18m	156

j) **Tabelle 6 wird wie folgt geändert:**

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Wegfeder bei Verwendung von Vertikalrahmen mit Verschiebesicherung

Belag	nach Anlage A, Seite	Anzahl Beläge	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{L,od}$ [cm]	Steifigkeit $C_{L,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.66m *)	150a	1	$\leq 3,0$	5,25	0,77	3,80
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.32m *)	151a	2		5,17	0,73	3,89
*) Die Kennwerte gelten nur in Verbindung mit den Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1 und 2.						

k) **Tabelle 8 wird wie folgt geändert:**

Tabelle 8: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld bei Verwendung von Vertikalrahmen mit Verschiebesicherung

Belag	nach Anlage A, Seite	Anzahl Beläge	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{I,od}$ [cm]	Steifigkeit $C_{I,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{I,Rd}$ [kN]
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.66m *)	150a	1	$\leq 3,0$	0,98	3,50	5,74
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.32m *)	151a	2		1,09	4,18	7,46
*) Die Kennwerte gelten nur in Verbindung mit den Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1 und 2.						

l) **Abschnitt 3.2.8 wird durch folgende Fassung ersetzt:**

3.2.8 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen, die nach diesem Bescheid hergestellt wurden, dürfen die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B entsprechend DIN EN 74-2:2022-09 verwendet werden.

Bei Verwendung von Kupplungen nach DIN EN 74-2:2009-01 sind die dort angegebenen Beanspruchbarkeiten anzusetzen, sofern nicht im Zulassungsverfahren die erhöhte Bruchlast $F_{e,Rk} = 30 \text{ kN}$ nachgewiesen ist.

Sofern nicht sichergestellt ist, welche Halbkupplungen verwendet wurden sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse A entsprechend DIN EN 74-2:2009-01 zu verwenden.

ZU ANLAGE A:

- m) In Anlage A werden die Seiten 150 und 151 durch die Seiten 150a und 151a ersetzt.
n) Anlage A wird um die Seiten 156 bis 165 ergänzt.

ZU ANLAGE B:

- o) Im Abschnitt B.4 wird der erste Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden einzubauen, in jedem Gerüstfeld jeweils

- zwei Stahlböden 32 nach Anlage A, Seite 8 oder
- zwei Stahl-Hohlkastenbeläge 32 nach Anlage A, Seite 9 oder
- zwei Aluböden 32 nach Anlage A, Seite 11 oder
- eine Alu-Rahmentafel nach Anlage A, Seite 12 oder
- zwei Vollholzbohlen 32 nach Anlage A, Seite 15 oder
- ein Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.66m nach Anlage A, Seite 150a *) oder
- zwei Beläge Alu 0.74m - 3.00m x 0.32m nach Anlage A, Seite 151a *).

*) Der Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.66m nach Anlage A, Seite 150a und der Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.32m nach Anlage A, Seite 151a dürfen innerhalb der Regelausführung nur in Verbindung mit den Vertikalrahmen mit Verschiebesicherung nach Anlage A, Seiten 1 und 2 verwendet werden.

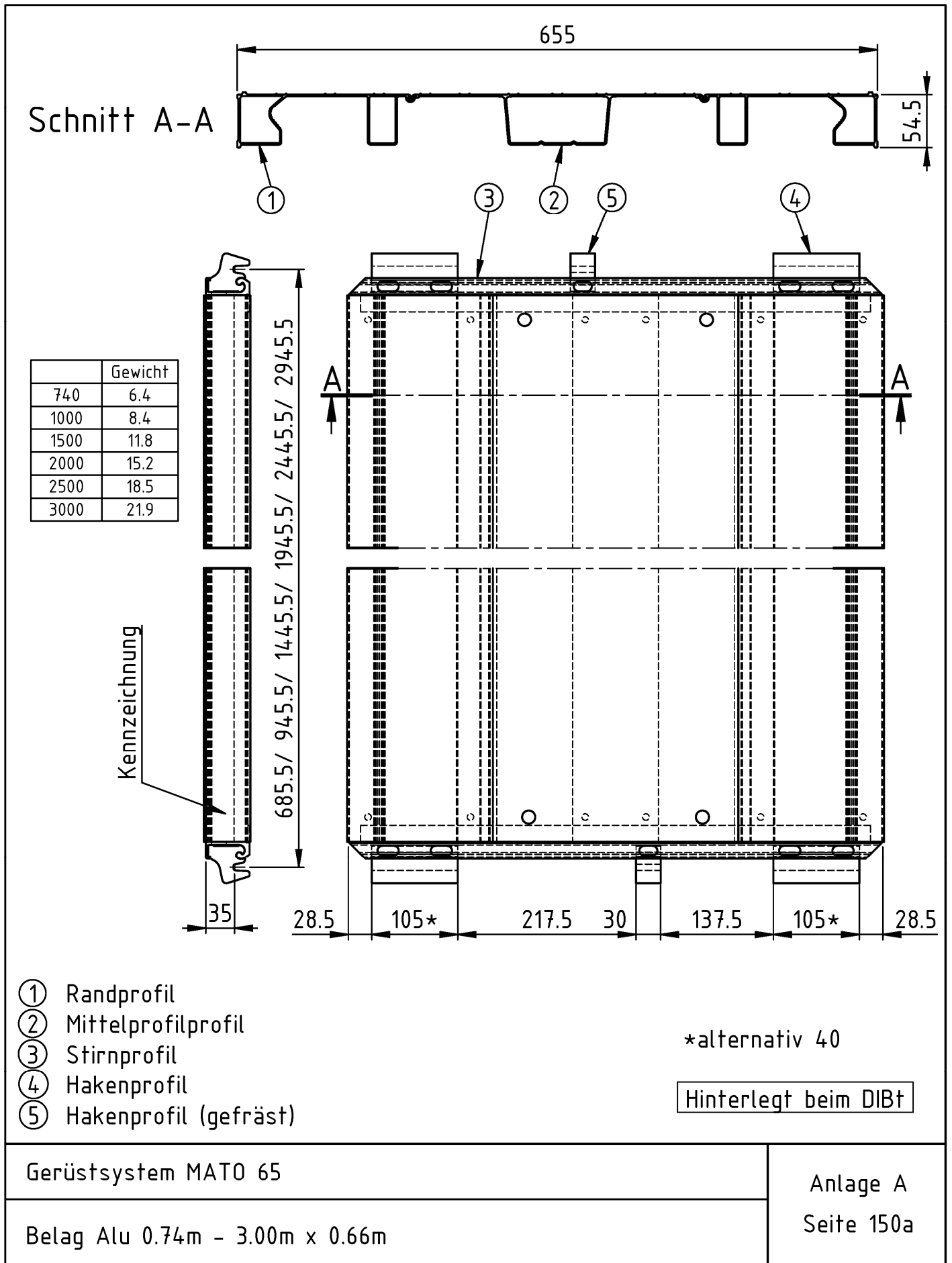
- p) Tabelle B.1 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.1: Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.66m ^{4*)}	150a
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.32m ^{4*)}	151a
Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.18m ^{5*)}	156
Einzelpfosten Stahl 100 cm	157
Geländerpfosten L Stahl 74 x 100 cm	158
Geländer Stahl 0.74m – 3.00m	159
Stirnabschlussgeländer Stahl 0.74m	160
Bordbrett Holz 0.74m – 3.00m x 0.15m	162
Stirnbordbrett Holz 0.74m – 3.00m x 0.15m	163
Konsolensicherung Stahl 74 cm	164
Konsolenstrebe Stahl mit Schraubkupplung 2.00m	165
^{4*)} Nur in Verbindung mit den Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 1 und 2.	
^{5*)} Nur als Konsolbelag.	

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller



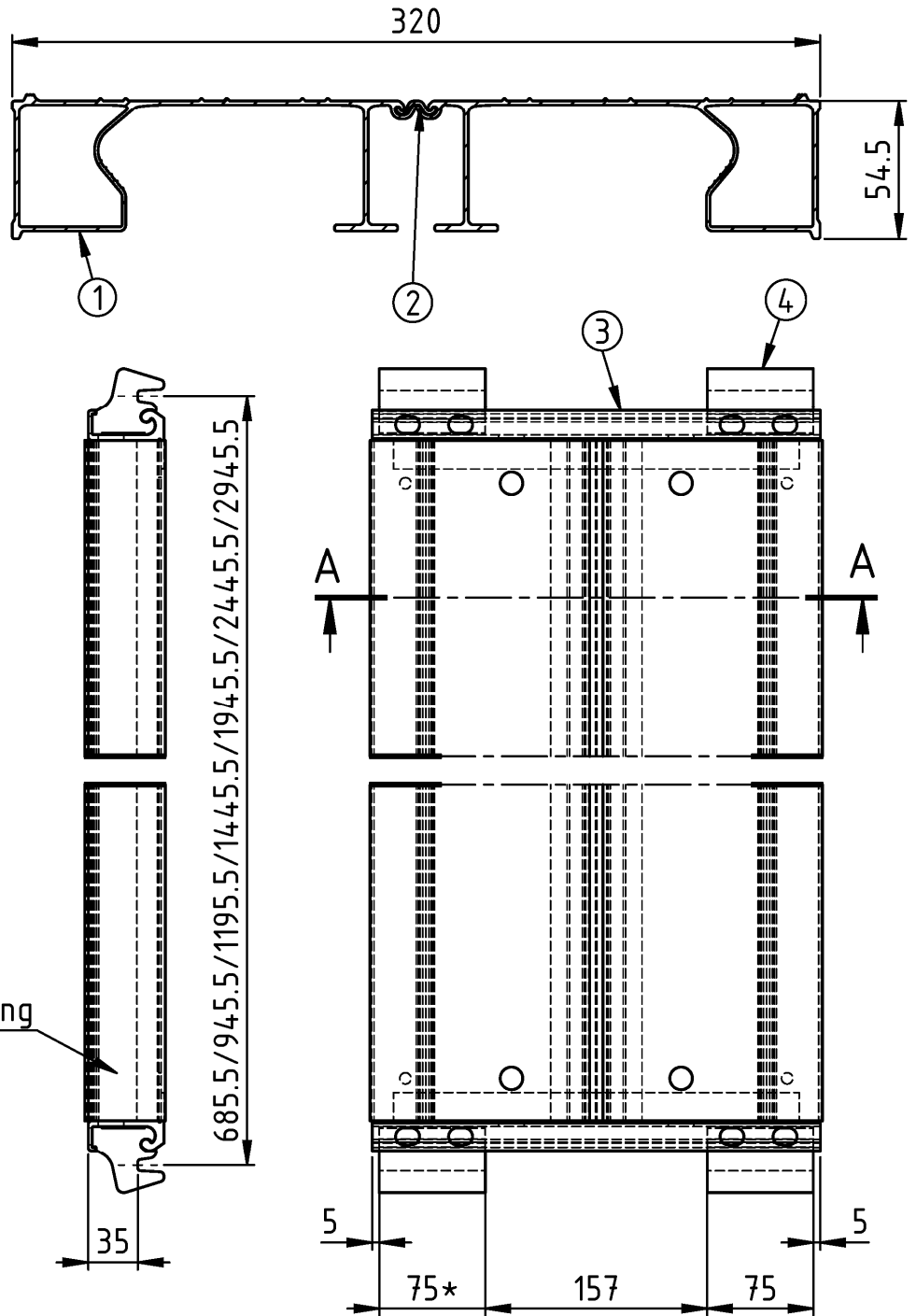
Schnitt A-A

Länge [mm]	Gewicht [kg]
740	3,7
1000	4,9
1250	5,9
1500	6,9
2000	8,9
2500	10,9
3000	12,9

Kennzeichnung

*alternativ 40

- ① Randprofil
- ② Einschubprofil
- ③ Stirnprofil
- ④ Hakenprofil



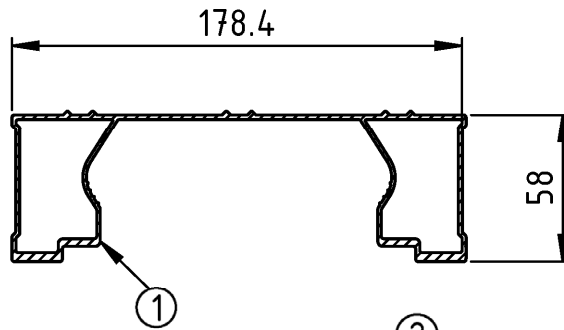
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.32m

Anlage A
 Seite 151a

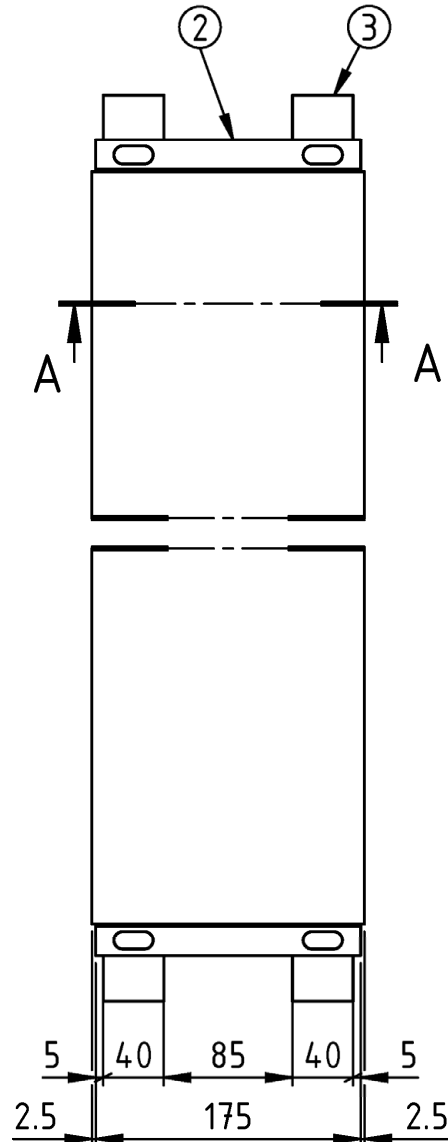
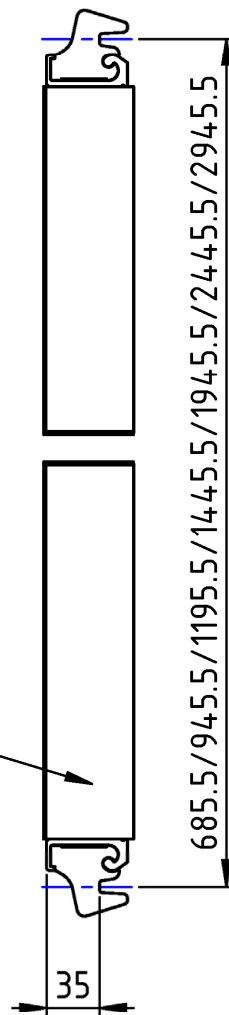
Schnitt A-A



Länge [mm]	Gewicht [kg]
740	2.6
1000	3.2
1250	3.8
1500	4.4
2000	5.7
2500	6.9
3000	8.1

Länge	≤ 3.00 m
Lastklasse	≤ 6

Kennzeichnung



- ① Belagsprofil
- ② Stirnprofil
- ③ Hakenprofil

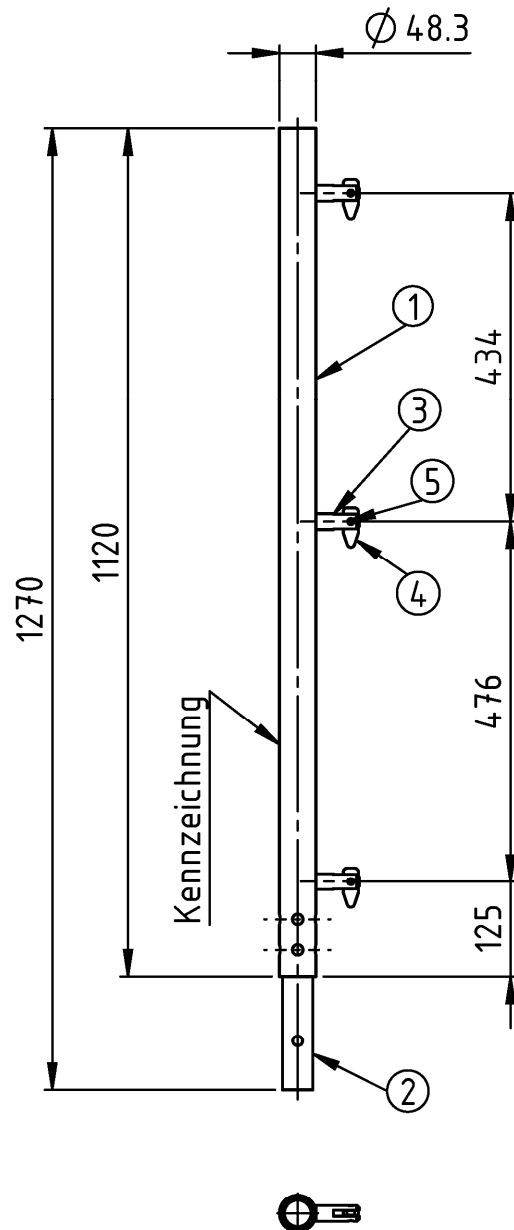
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Belag Alu 0.74m - 3.00m x 0.18m

Anlage A
 Seite 156

Gewicht: 4,4 kg



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Geländerzapfen
- ④ Geländerzapfenfalle
- ⑤ Spannstift

Hinterlegt beim DIBt

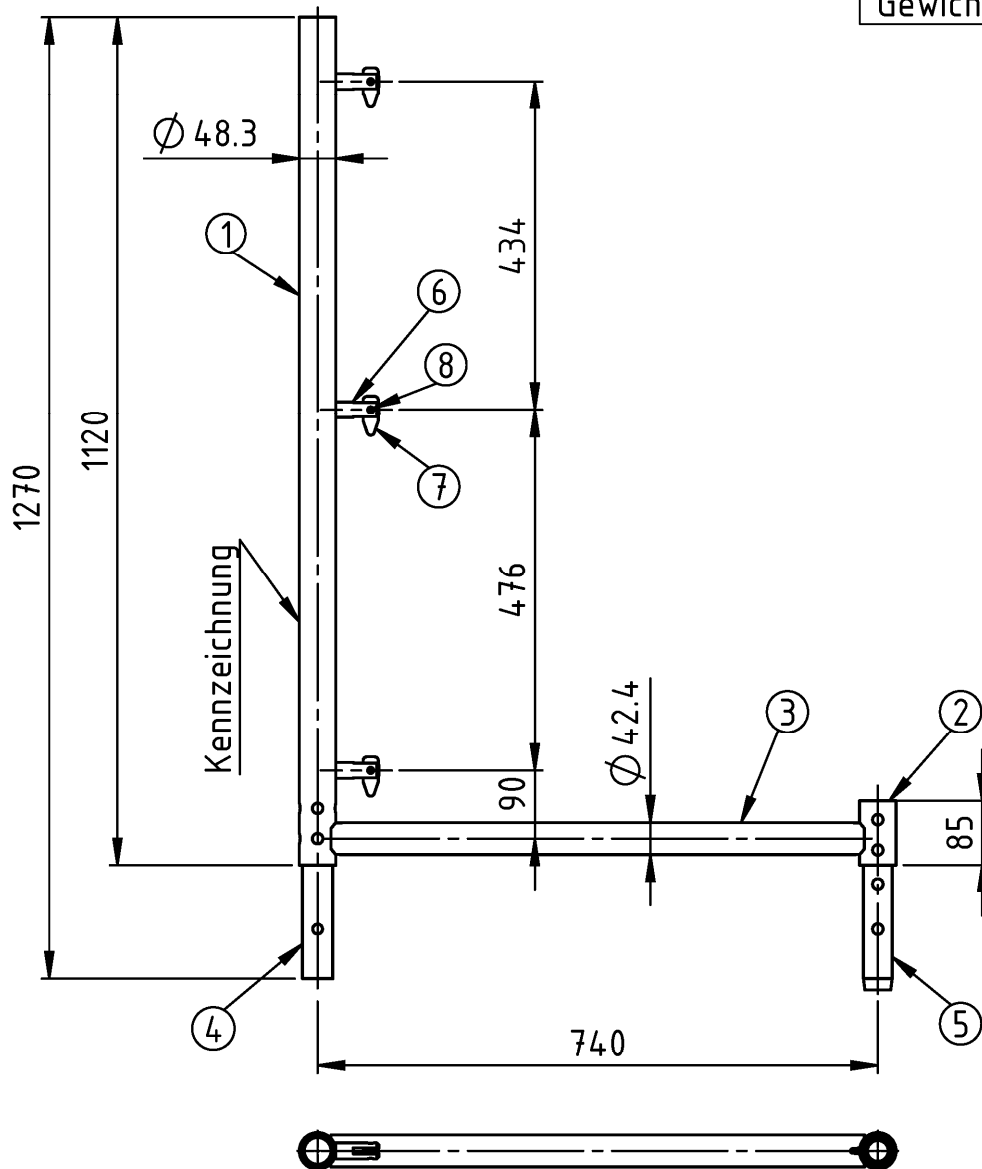
Gerüstsystem MATO 65

Einzelpfosten Stahl 100 cm

Anlage A

Seite 157

Gewicht: 6,9 kg



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Rohr
- ④ Rohr
- ⑤ Rohr
- ⑥ Geländerzapfen
- ⑦ Geländerfalle
- ⑧ Spannstift

Hinterlegt beim DIBt

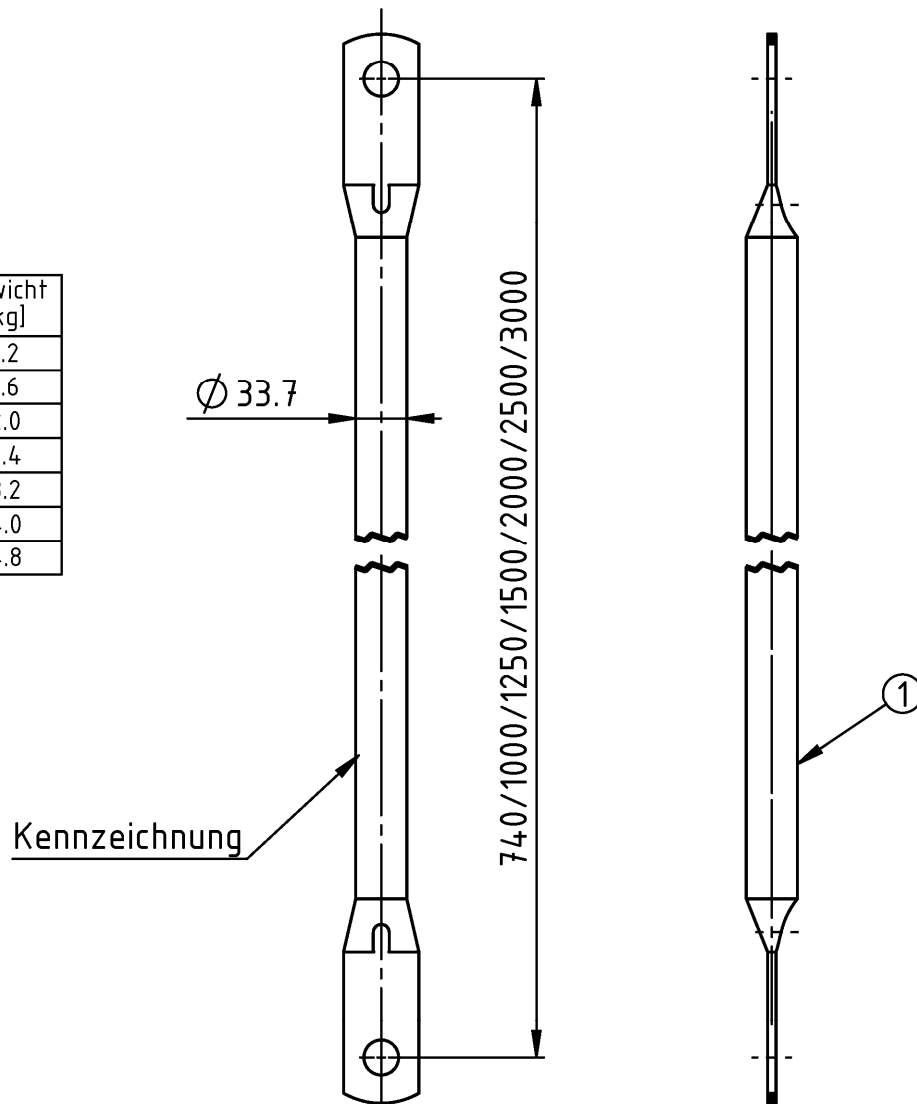
Gerüstsystem MATO 65

Geländerpfosten L Stahl 74 x 100 cm

Anlage A

Seite 158

Länge [mm]	Gewicht [kg]
740	1.2
1000	1.6
1250	2.0
1500	2.4
2000	3.2
2500	4.0
3000	4.8



① Rohr

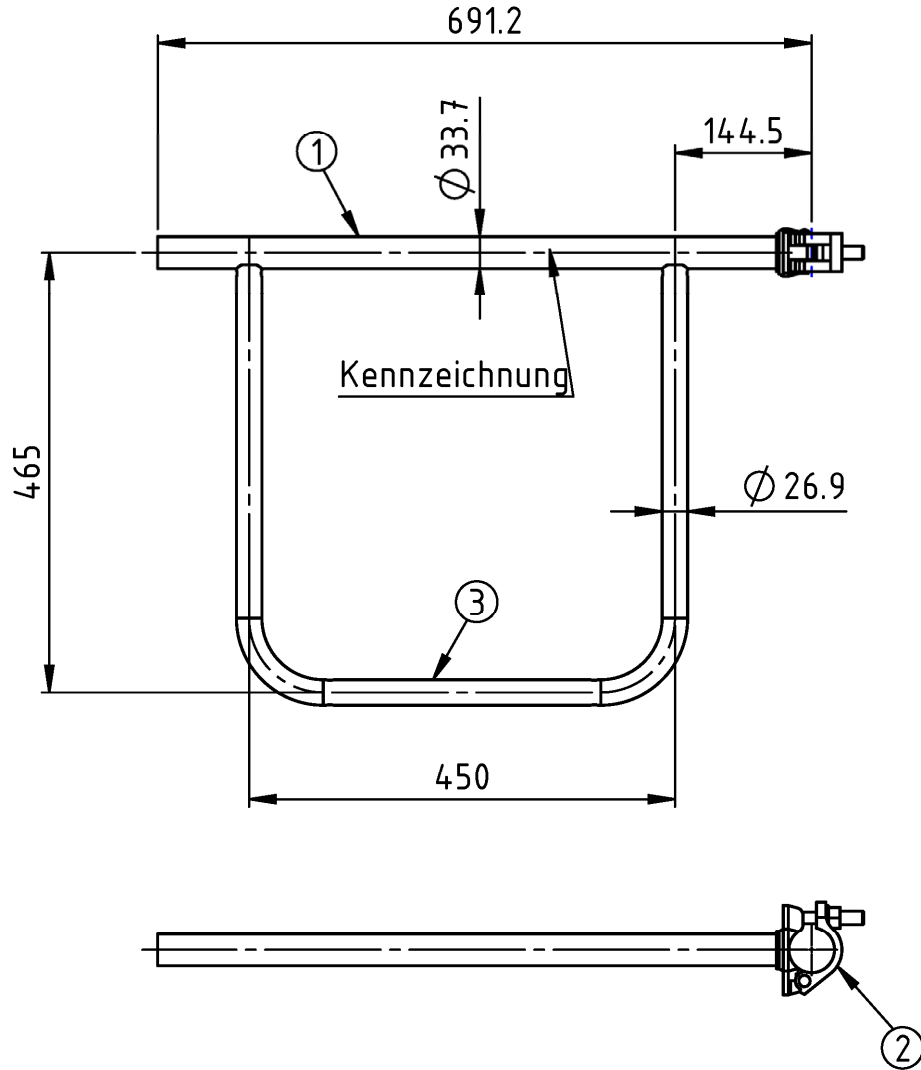
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Geländer Stahl 0.74m - 3.00m

Anlage A
 Seite 159

Gewicht: 3,8 kg



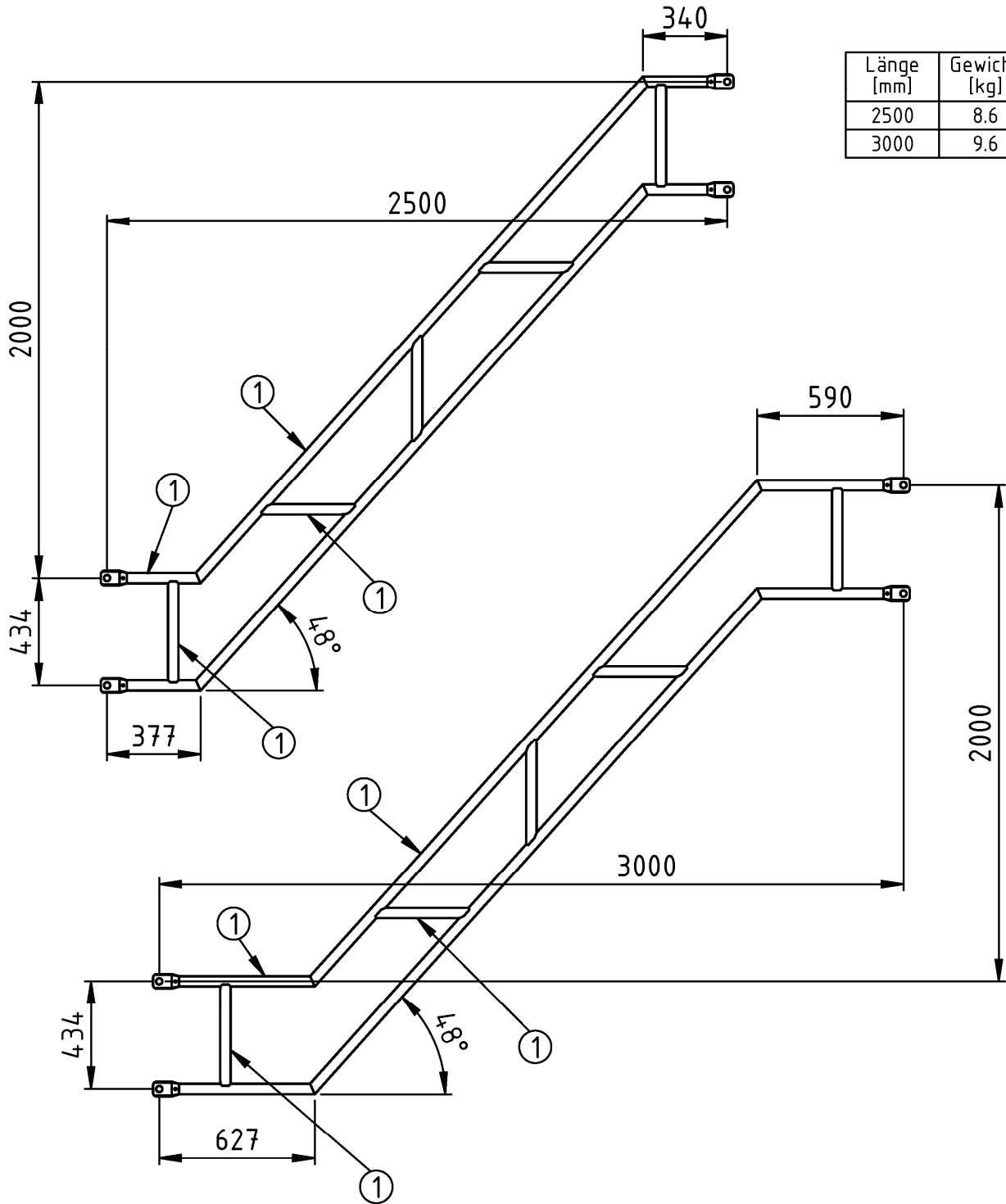
- ① Rohr
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ③ Rohr

Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Stirnabschlussgeländer Stahl 0.74m

Anlage A
Seite 160



① Rohr $\varnothing 42$

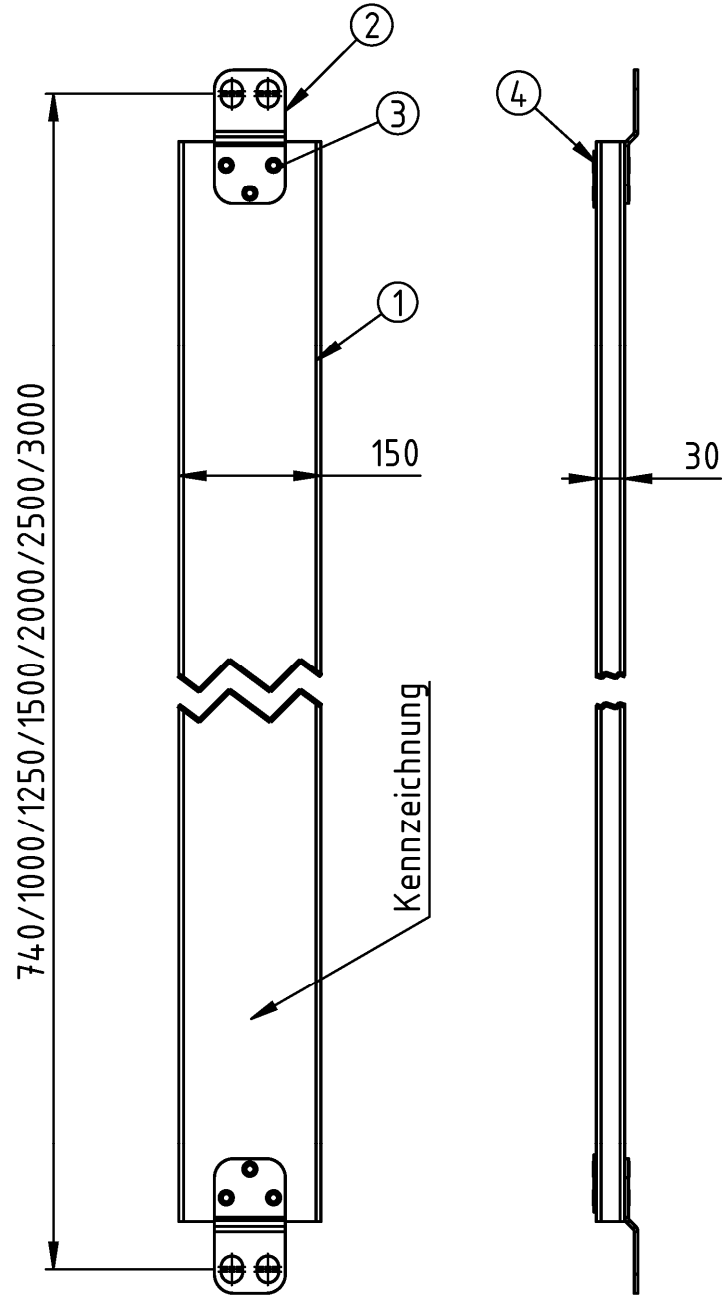
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Treppengeländer Alu 2.50m - 3.00m x 2.00m

Anlage A
 Seite 161

Länge [mm]	Gewicht [kg]
740	2.1
1000	2.5
1250	2.9
1500	3.3
2000	4.2
2500	5.2
3000	6.1



- ① Holzbrett Holzbrett
- ② Blech Beschlag
- ③ Rohrniete Rohrniete
- ④ U Scheibe U Scheibe

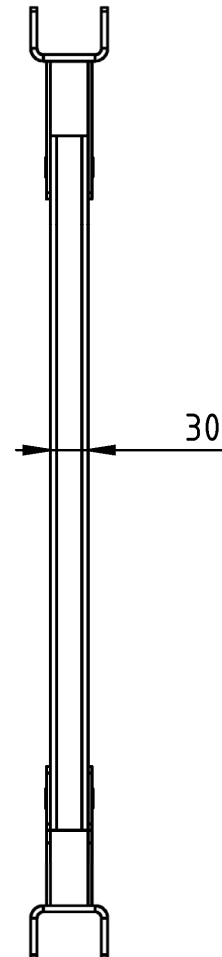
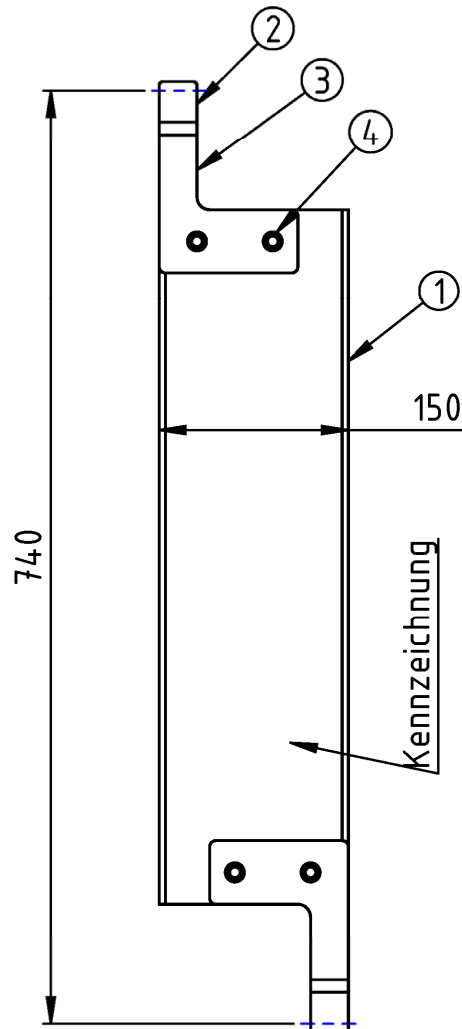
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Bordbrett Holz 0.74m - 3.00m x 0.15m

Anlage A
 Seite 162

Gewicht: 1,9 kg



- ① Holzbrett
- ② U Blech
- ③ Blech
- ④ Rohrniete

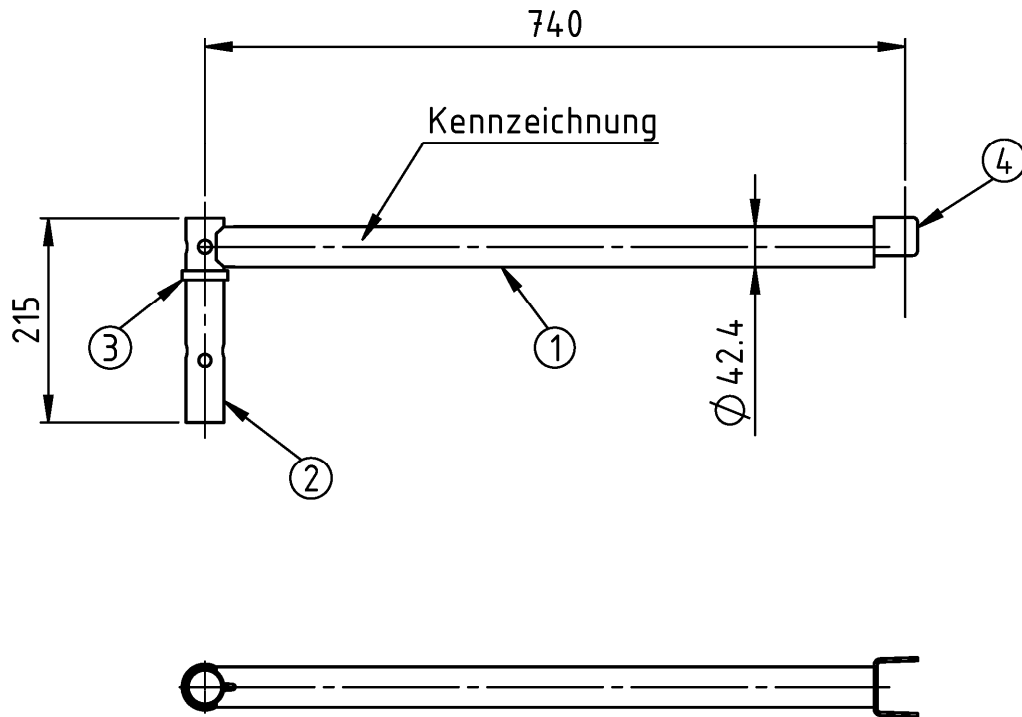
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Stirnbordbrett Holz 0.74m - 3.00m x 0.15m

Anlage A
Seite 163

Gewicht: 2,2 kg



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Rohr
- ④ Blech

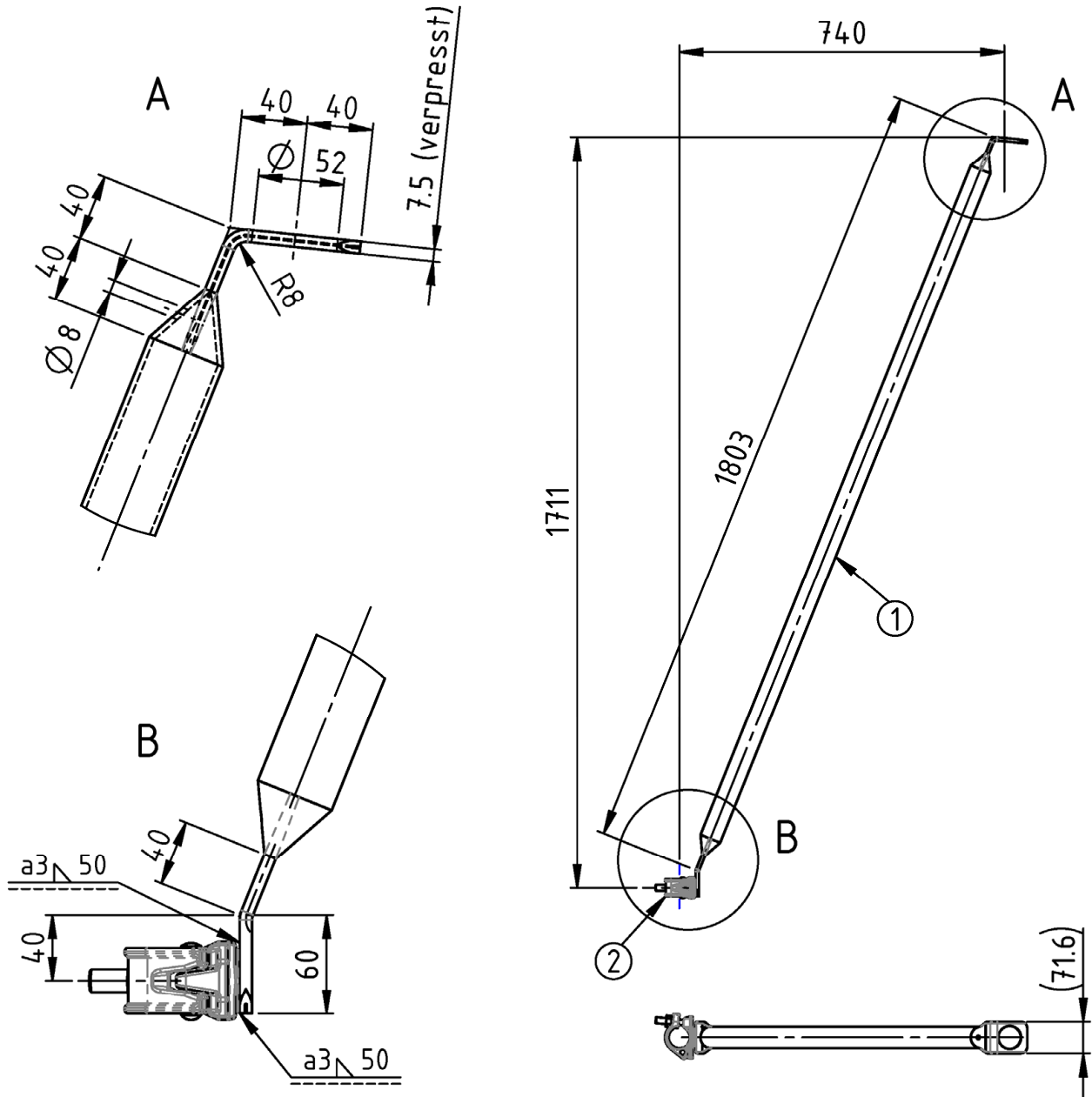
Hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem MATO 65

Konsolensicherung Stahl 74 cm

Anlage A
Seite 164

Gewicht: 7,6 kg



Hinterlegt beim DIBt

- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ DIN EN 10 219 - S235JRH
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss DIN EN 74-2 HW B

Gerüstsystem MATO 65

Konsolenstrebe Stahl mit Schraubkupplung 2.00m

Anlage A
 Seite 165